

GERDAU CORSA SAPI DE CV  
 KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG  
 GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO  
 43990  
 SAHAGÚN

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

CLIENTE A ENVIAR FERRE BARNIEDO SA DE CV AVENIDA REVOLUCION 81 ECATEPEC DE MORELOS,MEX 55024 México	CLIENTE A FACTURAR FERRE BARNIEDO SA DE CV AVENIDA REVOLUCION 81 ECATEPEC DE MORELOS,MEX 55024 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 8 x 67# / 200 x 99.7	CERTIFICATE ID 0000089755
PEDIDO DE VENTA 8443159/000030		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 18,245 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 001-002491-1		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 26.11.2019	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM
COLADA / LOTE 11017408/03				

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.092	1.043	0.040	0.009	0.430	0.324	0.018	0.019	0.094	0.187	0.002	0.324	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sn %
0.034

PROPIEDADES MECÁNICAS

YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
52.1 51.0	67.3 66.4	22.0 20.0	464.2 481.3	359.1 365.3	200 200

PROPIEDADES MECÁNICAS

YS/UTS
0.77 0.79

COMENTARIOS / NOTAS

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.  
 ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS  
 LA REMISION N.O. \_\_\_\_\_  
 TEL. 58-36-10-00  
 ventas@ferrebarniedo.com.mx



CARLOS MOSS VELEZ